ComPact 1200
ComPact 600
ComPact 300
User´s Guide

Profoto
The Light Shaping Company



The photographer's tools are a natural part of the creative process. Like the painter's brush, the sculptor's chisel, or the musician's instrument, their form and design should reflect their function. They should have the right feel, and be aesthetically pleasing.

– Profoto founders Conny Dufgran and Eckhard Heine

Profoto ComPact Manual





SAFETY PRECAUTIONS!

Read and follow all safety instructions below carefully to avoid injuries or damages!
Make sure that this user guide always accompanies equipment!
Profoto products are intended for professional use!
Generator, lamp heads and other parts are only intended for indoor photographic use.
Do not place or use the equipment where it can be exposed to moisture, for instance thorough condensation, extreme electromagnetic fields or in areas with flammable gases or dust!
Do not expose the equipment to dripping or splashing
Do not place objects filled with liquids on the equipment.
Do not store the generator close or below the freezing point, which can lead to loss of capacity and risk of condensation when used in a warmer surrounding immediately.
Do not connect accessories from other brands!
Equipment must only be serviced or repaired by authorised and competent service personnel!
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance Profoto could void the user's authority to operate the equipment.



WARNING – Electrical Shock Hazard – High Voltage!

Connect generator to grounded mains outlet!
Only use Profoto extension cables!
Do not open or disassemble generator or lamp head! Equipment operates with high voltage.
Generator capacitors will be electrically charged for a considerable time after being turned off.
Do not touch modeling lamp or flash tube when mounting umbrella metal shaft in its reflector hole, risk of contact with live electrical socket!
Disconnect lamp cable between generator and lamp when changing modeling lamp or flash tube!



CAUTION – Burn Hazard – Hot Parts!

Do not touch hot parts with bare fingers! Modeling lamps, flash tubes and certain metal parts emit strong heat when used! Do not point modeling lamps or flash tubes too close to persons. Light components may on rare occasions explode and throw out hot particles!
Make sure that rated voltage for modeling lamp corresponds with technical data of user guide regarding power supply!

NOTICE – Equipment Overheating Risk

Remove transport cap from lamp head before use!
Do not obstruct ventilation by placing filters, diffusing materials, etc. directly over glass cover modeling lamp or flash tube!



FINAL DISPOSAL

Equipment contains electrical and electronic components that are harmful to the environment.
Equipment may be returned to Profoto distributors free of charge for recycling according to WEEE.
Follow local legal requirements for separate disposal of waste, for instance WEEE directive for electrical and electronic equipment on the European market, when product life has ended!



Contents

Thanks for showing us your confidence by investing in a Profoto ComPact system.

For more than three decades we have sought the perfect light. What pushes us is the conviction that we can offer even the most demanding photographer yet better tools.

Before our products are shipped we have them pass an extensive and strict testing program. We check that they pass the quality and capacity levels the most demanding photographers require. For this reason our flash equipment is the standard in most rental studios in New York and Tokyo and the most rented flash all over the world.

The system consists of a variety of generators built and designed to meet the demands of the most demanding photographers on this planet.

Quality of Light

Yet the most important thing is the light you create and it is then essential that the system offers freedom to create your own light. The ComPacts in particular offer you this possibility. The light source, both the flash tube and the modelling light, is placed high and free in the flash head. This makes it easier for you to adjust the light and use your creativity.
The reflectors are moveable and lock easily into place. By moving the position of the reflector you can get a higher or lower concentration of light in the center or more of a flood light.
This is not new, of course. Our flash heads have always been designed that way. What is new, however, is our new glass cover, which is designed to increase precision. The ComPacts are supplied with a frosted and uncoated glasscover, which together with the flash tube, produce a colour temperature adapted to daylight colour film. There are glass covers with varying filtration, for greater diversity.

The whole ComPact system is modular. Every single reflector and accessory creates its special light and the unique Profoto focusing system offers you a possibility to create your own distinctive light using only a few reflectors.

Thanks



ComPact 300

1. Energy control dial (1/1 - 1/4 energy)
2. Sync lead connection
3. Ready lamp/test button
4. Acoustic signal switch
5. Voltage selector
6. Modelling light switch
7. Mains connection
8. On/Off Switch



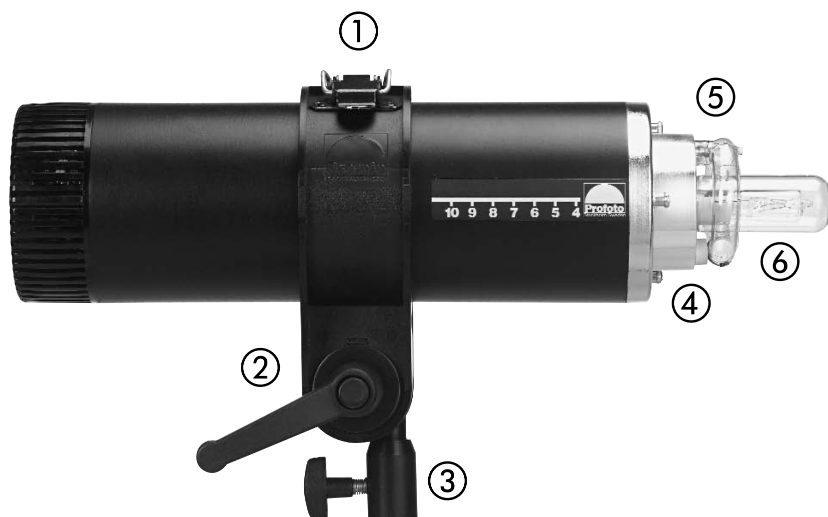
ComPact 600

1. Energy control dial (1/1 - 1/16 energy)
2. Sync lead connection
3. Ready lamp/test button
4. Acoustic signal switch
5. Voltage selector
6. Modelling light switch
7. Mains connection
8. On/Off Switch



ComPact 1200

1. Energy control dial (1/1 - 1/16 energy)
2. Sync lead connection
3. Ready lamp/test button
4. Acoustic signal switch
5. Voltage selector
6. Modelling light switch
7. Mains connection
8. On/Off Switch



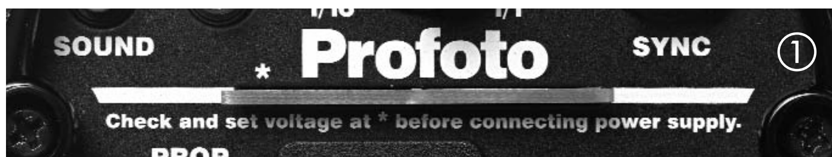
1: Clamp with toggle latch. 2: Stand bracket with locking lever. 3: Stand adapter, 16mm (5/8″) 4.
5. 4: Socket for umbrella. 5: Flash tube. 6: Modelling lamp, E27 socket.
7: Frosted glass cover.

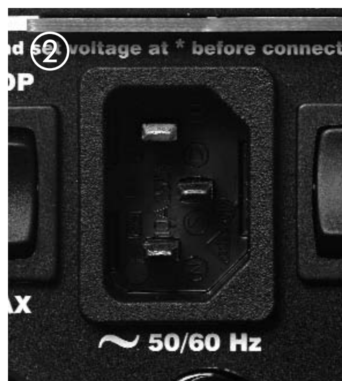


Brief Manual

- Install the enclosed plug-in board in the panel to recive the correct operating voltage.
- Check that the unit is set to the correct mains voltage (the plug-in board on the panel).
- Check that the modelling lamp has the correct mains voltage.
- Connect the supplied mains cable· Turn on the unit with the "on" switch (ON).
- Switch on the modelling light (PROP, MAX, OFF).
- Set the desired energy (ComPact 300 1/1 - 1/4 energy, ComPact 600/1200 1/1 - 1/16 energy).
- Test the operation with a manual flash (test button).
- Connect the sync cable.









VOLTAGE SELECTION (1)

You can choose between two voltage ranges, 90-130V, 60Hz or 180-260V, 50 Hz. The generator should be switched off. Voltage selection is done by pulling out and turning the plug-in board on the rear panel of the generator. You can see the correct mains voltage on the top of the card, USE ON … VOLTS ONLY. Make sure you insert the card STRAIGHT.

MAINS (AC) CONNECTION (2)

The generator is designed for AC connection only. It can be connected to the most common mains voltages: 90-130V, 60Hz or 180-260V, 50Hz. Before mains connection make sure that the operating voltage key card matches (plug-in board) the mains voltage. When charging the mains voltage the modelling lamp must also be changed.Connect the unit to the mains with the cable included in the delivery.

WARNING! Never use ordinary household extension cords to extend the power cable. They may overheat. Contact your Profoto distribution for proper equipment.

CHARGING (3)

Before charging, check that the plug-in board is showing the correct voltage. The charging time varies somewhat, depending on the power you selected and the mains voltage. The charging time is shortest at the lowest power and highest voltage. You use the switch marked ON to start charging. The ComPact 600 and 1200Ws are both equipped with automatic protection (cutout) against overheating, which switches off charging. When the temperature drops, the cutout resets automatically. This protects the unit against serious faults that could otherwise result from overheating.





MODELLING LAMP (4)

The modelling light consists of a lamp that is fed directly from the mains. It is therefore important to check that the lamp has a rated voltage that matches that of the mains. The lamp supplied as standard is a 150 - 250W halogen lamp with an E27 base (ComPact Special 300 and ComPact Special 600) or a 500W halogen lamp with an E11 Minican base with the ComPact 1200.
The ComPact 300 and ComPact 600 can also be supplied with a normal 100W lamp with an E27 base.
To improve the correspondence between the modelling light and flash, the flash tube and modelling lamp is enclosed in a frosted glass cover (standard in all models with halogen modelling lamps).

BEFORE YOU CHANGE THE MODELLING LAMP OR FLASH TUBE, DISCHARGE THE POWER IN THE UNIT BY PRESSING THE TEST BUTTON AT THE SAME TIME AS SWITCHING OFF THE MAIN SWITCH.

READY LAMP/TEST BUTTON (5)

The ready lamp/test button has two functions. First, it lights up when the unit is fully charged. Second, it can be used to manually sync (trigger) the unit (open flash). When a lower energy setting is chosen , trigger a flash so that the unit can recycle for the new energy setting.

PHOTOCELL

The units has a built-in photocell. The photocell in the unit serves as a slave sync when another flash is triggered. The photocell is automatically disabled when a sync cable is plugged in.

SYNCHRONIZATION (7)

Synchronize by connecting the synchro cable from the camera to the synchro input. When the synchro cable is connected the built-in photo-cell will be disabled.

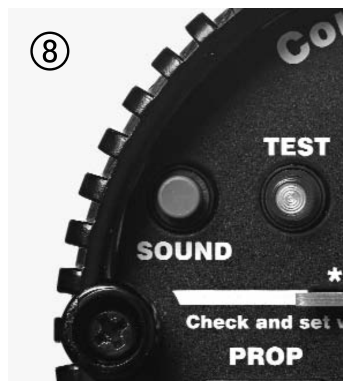
ACOUSTIC SIGNAL (8)

The unit's acoustic signal system "beeps" when fully charged. You can switch off the acoustic signal by pressing the "sound" button so that it is in the raised position.

ENERGY CONTROL (9)

The energy output range in the ComPact 300 is controlled continuosly over 3 f-stops and over 5 f-stops for the ComPact 600 and 1200. The energy control dial has settings on a continuous scale between 1/1, 1/2 and 1/4 for the ComPact 300 and between 1/1, 1/2, 1/4, 1/8 and 1/16 for the ComPact 600 and 1200. There are intermediate marks for every third of an aperture setting. Whenever you reduce the power setting, you must release a flash. The generator will then charge up to the lower power level you selected.









MODELLING LIGHT ADJUSTMENTS (10)

The modelling light can be set to follow the chosen energy output proportionally (PROP) or set to max (MAX) regardless of the energy output. The light can also be turned off completely (OFF).



FLASH TUBES (11)

Pyrex flash tubes are included in standard ComPact and ComPact deliveries. For heavy duty usage Quartz flash tubes are recommended. Delivery on request.
The ComPact 1200 is delivered with a UV-reduced quartz flashtube. The flash tube has two metal pins for insertion into the unit. When removing a flash tube, pull it straight out of the sockets. When inserting a connection clasps properly around the flash tube.
NOTE! BEFORE CHANGING MODELLING LAMP OR FLASH TUBE. DUMP THE ENERGY BY PRESSING THE READY LAMP/TEST BUTTON OUT THE SAME TIME AS TURNING THE SWITCH OFF.

NOTE that the 300, 600 and 1200Ws units all have different flash tubes.



COLOUR TEMPERATURE (12)

A frosted glass cover is included in ComPact Special and ComPact Special deliveries. It gives, in combination with the UV-coated flash tube, a recommended colour temperature for daylight type film. Distinctive colour temperature adjustments can be obtained by combining flash tubes and/or glass covers with different coatings.



Technical Data

Profoto	ComPact 300	ComPact 600	ComPact 1200
Guide number in metres at 100 ISO/21°			
Magnum reflector, 50°	45	64	90
Zoom reflector	22.4	32.4	45.4
Umbrella	11	16	22
Flash duration (t0.5) at:			
Full power	1/850 s	1/850 s	1/500 s
Recycling (charging time at):			
240 Volt	0.25-0.8 s	0.25-0.8 s	0.4-2.2 s
100 Volt	0.3-1.3 s	0.3-1.3 s	0.45-3.4 s
117 Volt	0.2-0.8 s	0.2-0.8 s	0.3-1.8 s
Generator dimensions in cm (l x diam.):	29 x 10	35 x 10	49.5 x 10
Dimensions in inches (l x diam.):			
With mount in cm (lxwxh):	29 x 12 x 17	35 x 12 x 17	49.5 x 12 x 17
Dimensions in inches (lxwxh):	11 x 4.75 x 6.75	14 x 4.75 x 6.75	19.5 x 4.75 x 6.75
Weight:	2.3 kg	3 kg	3.9 kg

Warranty

Profoto's products are guaranteed for 2 years, with the exception of flash tubes, modelling lamps and glass covers.



ComPact Anleitung

WARNUNG

Profotos Generatoren und Blitzköpfe sind Bestandteile eines umfangreichen professionellen Beleuchtungssystems. Lesen Sie die Bedienungsanleitung genau bevor sie die Ausrüstung anwenden. Die Blitzröhren und Einstellampen werden im Betrieb sehr warm und können daher bei unvorsichtiger Handhabung Verbrennungen verursachen.

ACHTUNG! Schalten Sie das Gerät stets aus, lösen das Netzkabel und blitzen einmal ab bevor Sie eine Blitzröhre oder Einstellampe austauschen. Ansonsten ist das Gerät mit lebensgefährlicher Spannung geladen.

- Berühren Sie keine heißen Metallteile.
- Blockieren Sie nicht die Ventilation.
- Setzen Sie niemals Filter, Diffusionsmaterial oder ähnliches direkt auf das Schutzglas, die Blitzröhre oder Einstellampe.
- Plazieren Sie die Lampe niemals extrem dicht vor Menschen.
- Um das Risiko eines Kurzschlusses zu vermeiden, darf bei der Montage des Schirmes die Blitzröhre oder die Einstellampe niemals mit dem Metallschaft des Schirms berührt werden.

ACHTUNG! Unter keinen Umständen darf das Aggregat geöffnet werden! Lebensgefährliche Spannung ist im Aggregat! Service darf nur von autorisierten Personal ausgeführt werden! Verwenden Sie immer eine geerdete Steckdose.



Inhaltsverzeichnis

Vielen Dank für das Vertrauen, das Sie uns durch die Investition in ein ComPact System beweisen.

Bevor unsere Produkte ausgeliefert werden, unterziehen wir sie einem harten und rigorosen Testprogramm, damit sie den Qualitäts- und Belastungsanforderungen entsprechen, die professionelle Photographen an unsere Studioblitzsysteme stellen.

Das Wichtigste ist das Licht, das Sie schaffen. Hierbei ist entscheidend, daß das System Ihnen jegliche Freiheit gibt, um Ihr eigenes Licht zu schaffen. Das Profoto ComPact System gibt Ihnen, wie auch die anderen Blitzsysteme von Profoto, diese Möglichkeit. Die Lichtquelle, sowohl Blitzröhre als auch Einstellampe, ist in unserer Konstruktion hoch und frei im Blitzkopf montiert. Dadurch kann man das Licht leichter anpassen und flexibler arbeiten. Die mit einem Befestigungsring versehenen Reflektoren kann man nahezu beliebig montieren und fokussieren. Das Schutzglas ist für hohe Übereinstimmung zwischen Einstellicht und Blitzlicht entwickelt. Eine Veränderung der Farbtemperaturen kann durch Schutzgläser mit variierenden Filterwerten vorgenommen werden.

Profotos gesamtes Zubehörprogramm ist mit dem ComPact Blitzen kompatibel. Jeder Reflektor und jedes Zubehör liefert ein spezielles Licht und Profotos einzigartiges Fokussierungssystem gibt Ihnen die Möglichkeit Ihr eigenes, ganz spezielles Licht bereits mit wenigen Reflektoren zu schaffen.



ComPact 300

1. Leistungsregler (1/1 - 1/4 Energie)
2. Anschluß für Synchronkabel
3. Bereitschaftsanzeige/ Testknopf
4. Schalter für Tonsignal
5. Spannungsumschalter
6. Schalter für das Einstellicht
7. Netzanschluß8. Hauptschalter
8. Hauptschalter



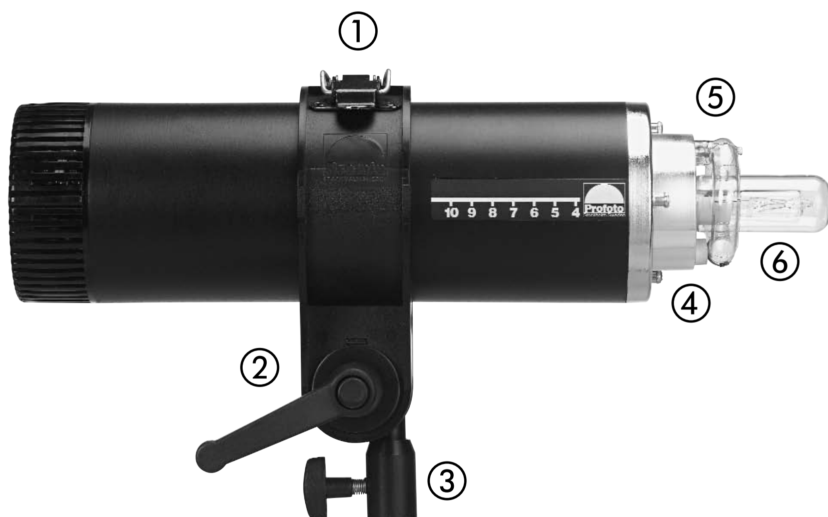
ComPact 600

1. Leistungsregler (1/1 - 1/16 Energie)
2. Anschluß für Synchronkabel
3. Bereitschaftsanzeige/ Testknopf
4. Schalter für Tonsignal
5. Spannungsumschalter
6. Schalter für das Einstellicht
7. Netzanschluß
8. Hauptschalter



ComPact 1200

1. Leistungsregler (1/1 - 1/16 Energie)
2. Anschluß für Synchronkabel
3. Bereitschaftsanzeige/ Testknopf
4. Schalter für Tonsignal
5. Spannungsumschalter
6. Schalter für das Einstellicht
7. Netzanschluß
8. Hauptschalter



1: Stativhalter mit Neiger. 2: Stativadapter mit Feststellhebel.
3: Stativbolzen 16mm (5/8″). 4: Halterung für Schirm.
5: Blitzröhre. 6: Einstellampe, E 27. 7: Mattes Schutzglas.

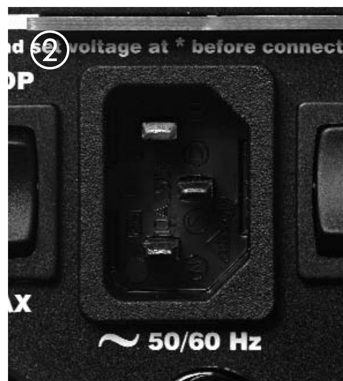


Kurzanleitung

- Kontrollieren Sie, ob die richtige Netzspannung eingestellt ist (Steckkarte).
- Kontrollieren Sie, ob die Einstellampe die richtige Netzspannung hat.
- Schließen Sie das Gerät mit dem mitgelieferten Netzkabel an.
- Schalten Sie es zum Laden ein (ON).
- Schalten Sie das Einstellicht ein (PROP, MAX, OFF).
- Stellen Sie die gewünschte Leistung ein (ComPact 300 1/1 - 1/4 Energie, ComPact 600/1200 1/1 - 1/16 Energie).
- Funktionstest mit manuellem Blitz (Testknopf).
- Schließen Sie das Synchronkabel an.









SPANNUNGSUMSCHALTER (1)

Es kann zwischen 90 - 130 V, 60 Hz oder 180 - 260 V, 50 Hz gewählt werden.Der Generator muß dabei ausgeschaltet sein. Die Spannungsumschaltung geschieht mit der Steckkarte auf der Rückseite des Generators. Die gewählte Spannung kann auf der oberen Seite der Karte abgelesen werden, "USE ON ... VOLTS ONLY". Ziehen Sie die Karte heraus, drehen Sie diese zum Wechsel der Spannung um und schieben sie anschließend wieder ein. Zum leichteren Herausziehen der Karte kann man einen Draht durch das Loch in ihrer Rückseite schieben. Bei Betrieb an 180-260V bitte unbedingt eine entsprechende Einstellampe verwenden.

NETZANSCHLUß (2)

Die Geräte können an die weltweit gängigen Spannungen 90 - 130 V, 60 Hz oder 180 - 260 V, 50 Hz angeschlossen werden.Vergewissern Sie sich, daß die Netzspannung richtig eingestellt ist. Der Anschluß geschieht mit dem mitgelieferten Netzkabel. Spezielle Netzkabel für unterschiedliche Länder sind als Zubehör lieferbar.

AUFLADUNG (3)

Bevor Sie mit der Aufladung beginnen, kontrollieren Sie, ob die Steckkarte auf die richtige Spannung eingestellt ist. Die Ladezeit hängt von der gewählten Energie und der aktuellen Netzspannung ab. Bei geringster Energie und höchster Netzspannung erhalten Sie die kürzeste Ladezeit. Der Ladevorgang beginnt durch Betätigung des Hauptschalters auf ON. ComPact 600 und 1200Ws sind mit einem automatischen Überhitzungsschutz (Sicherung) ausgerüstet, der im Notfall den Ladevorgang abschaltet. Wenn die Temperatur gesunken ist, wird der Ladevorgang automatisch fortgesetzt. Dadurch wird das Aggregat vor ernsthaften Folgeschäden, die durch Überhitzung entstehen können, geschützt.



EINSTELLAMPE (4)

Das Einstellicht besteht aus einer Lampe, die ihre Energie direkt von der Netzspannung erhält. Daher ist es besonders wichtig zu überprüfen, daß die Netzspannung mit der Spannung der Lampe übereinstimmt. Als Standart wird eine Halogenlampe wie folgt geliefert: 150 - 250 W mit E 27 Sockel (ComPact Spezial 300 und ComPact Spezial 600) oder 500 W mit E 11 Minican Sockel für ComPact 1200.ComPact 300 und ComPact 600 können auch mit einer Opallampe 100 W mit einem E 27 Sockel ausgestattet werden. Um eine bessere Übereinstimmung von Einstellicht und Blitz zu erhalten, ist der Blitzkopf mit einem matten Schutzglas ausgerüstet. Als Zubehör sind klare Versionen lieferbar. BEVOR SIE DIE EINSTELLAMPE ODER BLITZRÖHRE AUSTAUSCHEN, ENTLADEN SIE DIE ENERGIE, INDEM SIE GLEICHZEITIG AUF DEN TESTKNOPF DRÜCKEN UND DEN HAUPTSCHALTER AUSSCHALTEN.



BEREITSCHAFTSANZEIGE /TESTKNOPF (5)

Die Bereitschaftsanzeige hat zwei Funktionen. Zum einen leuchtet sie grün, wenn das Aggregat vollständig aufgeladen ist. Zum anderen ist sie auch der Auslöser für einen manuellen Blitz (″Open Flash″). Wenn die Lampe / der Knopf gedrückt wird, entlädt sich die gespeicherte Energie.Wird die Energie mit dem Regler für Leistungseinstellung vermindert, muß anschließend ein Blitz ausgelöst werden. Danach lädt sich das Gerät auf die gewünschte Energie auf.

PHOTOZELLE

Das Gerät hat eine interne Photozelle. Somit kann das Gerät kann über einen anderen Blitz ausgelöst werden. Die Photozelle wird automatisch abgeschaltet, wenn ein Synchronkabel angeschlossen ist.

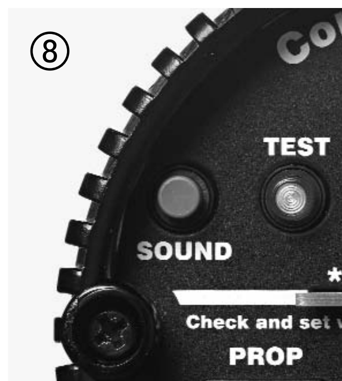
SYNCHRONISATIONSKONTAKT (7)

Das Synchronkabel wird direkt vom Synchroneingang an die Kamera angeschlossen. Sobald das Kabel angeschlossen ist, wird die im Aggregat eingebaute Photozelle abgeschaltet.



TONSIGNAL (8)

Das Aggregat besitz ein akustisches Signal, das vollständige Aufladung signalisiert. Dies Tonsignal kann durch Herausdrücken des Schalters "Sound" abgeschaltet werden.



ENERGIEREGULIERUNG (9)

Die Energie des ComPact 300 kann stufenlos über drei Blendenstufen reguliert werden, bzw. über fünf Blendenstufen bei ComPact 600 und 1200.
Beim ComPact 300 beträgt der Regelbereich 1/1-1/4, bei ComPact 600 und 1200 1/1 - 1/16 der Energie. Dazwischen gibt es Punkte für 1/3 Blendenstufen. Wird die Leistung nach unten reguliert, muß anschließend immer ein Blitz ausgelöst werden – danach lädt sich das Gerät auf die gewünschte Energie auf. Dieses Verfahren geht schneller und ist mit weniger Wärmeentwicklung verbunden, als automatisches "Energy Dumping".









EINSTELLICHT (10)

Das Einstellicht kann so eingestellt werden, so daß es der gewählten Leistung proportional (PROP) folgt, auf maximaler (MAX) Helligkeit, unabhängig der gewählten Energie, oder ganz abgestellt (OFF) bleibt.

BLITZKÖPFE (11)

Als Standart werden ComPact und ComPact mit UV-gefilterten Blitzröhren aus Pyrexglas geliefert. Bei extremer Belastung empfehlen wir jedoch Blitzröhren aus Quarz, die auf Wunsch geliefert werden können. ComPact 1200 wird ausschließlich mit einer ozonfreien und UV- reduzierten Quarz-Blitzröhre geliefert. Die Blitzröhren haben zwei Steckkontakte. Beim Demontieren ziehen Sie die Röhre gerade aus dem Sockel. Um einen guten Kontakt zu erhalten, müssen
Sie beim Montieren einer neuen Blitzröhre kontrollieren, daß die Zündbügel diese umschließen und von dem schmalen Metallband fest umschlossen werden.
BEVOR SIE DIE EINSTELLAMPE ODER EINE BLITZRÖHRE AUSTAUSCHEN, ENTLADEN SIE DIE ENERGIE, INDEM SIE GLEICHZEITIG AUF DEN TESTKNOPF DRÜCKEN UND DEN HAUPTSCHALTER AUSSCHALTEN.

SCHUTZGLAS / FARBTEMPERATUR (12)

ComPact Spezial und ComPact Spezial werden mit einem matten, ungefilterten Schutzglas geliefert, welches in Kombination mit der UV-gefilterten Blitzröhre die empfohlene Farbtemperatur für Tageslichtfilme ergibt. ComPact 1200 wird mit einem mattem, vergütetem Schutzglas geliefert, welches ebenfalls eine optimale Farbtemperatur ergibt.Durch das Wechseln von Blitzröhren und/oder Schutzgläsern mit anderen Filterwerten kann die Farbtemperatur verändert werden.



Technische Daten

Profoto	ComPact 300	ComPact 600	ComPact 1200
Leitzahl (ISO 100/21°, 1m)			
Magnumreflektor, 50°	45	64	90
Zoomreflektor	22.4	32.4	45.4
Schirm, weiß	11	16	22
Leuchtzeiten (t=0,5) beimax.			
Energie	1/850 s	1/850 s	1/500 s
Blitzfolgezeit bei:			
240 Volt	0.25-0.8 s	0.25-0.8 s	0.4-2.2 s
100 Volt	0.3-1.3 s	0.3-1.3 s	0.45-3.4 s
117 Volt	0.2-0.8 s	0.2-0.8 s	0.3-1.8 s
Maße des Geräts in cm			
(L x Durchm.)	29 x 10	35 x 10	49.5 x 10
Maße mit Stativhalter in cm			
(LxBxH):	29 x 12 x 17	35 x 12 x 17	49.5 x 12 x 17
Gewicht:	2.3 kg	3 kg	3.9 kg

L = Länge
B = Breite
H = Höhe

Garantie

Profoto übernimmt eine Garantie von 2 Jahren auf Material- und Verarbeitungsfehler. Ausgenommen sind Einstellampen, Blitzröhren und Schutzgläser. Irrtum und Änderungen bleiben vorbehalten.



Mode d´emploi gamme ComPact

Consignes de sécurité et d’utilisation

La gamme ComPact fait partie du système d’éclairage professionnel Profoto. **Nous vous invitons à lire avec attention les instructions présentées dans ce mode d’emploi avant utilisation.** Le tube éclair et la lampe pilote de votre ComPact dégagent une grande quantité de chaleur et peuvent être dangereux dans le cas de mauvaises manipulations. Ainsi, **il faut systématiquement déconnecter le câble secteur du ComPact** avant de changer une lampe pilote, une cloche Pyrex en verre, ou encore, un tube éclair.

En toutes circonstances, ne jamais ouvrir le carter du ComPact, compte tenu de la tension d’éclair très élevée qui se trouve à l’intérieur. Afin d’éviter tous risques d’incendie ou de blessures, nous vous déconseillons également de démonter ou de modifier les composants du ComPact. Le service après vente local des matériels Profoto est assuré par un personnel compétent et spécialement formé. Veuillez vous rendre sur le site www.profoto-fr.com pour connaître l’adresse de votre S.A.V. local.

- Ne jamais connecter d’accessoires d’autres marques sans consulter au préalable votre S.A.V. local.
- Ne pas toucher les parties en verre (très chaude après une utilisation intensive) ou encore les parties métalliques pouvant être également chaudes.
- Ne pas obstruer la ventilation.
- Veuillez toujours penser à ôter le capôt de protection de la torche dès allumage de la lampe pilote.
- Ne jamais placer de filtres/gélatines ou un matériau diffuseur directement sur la cloche Pyrex en verre, sur le tube éclair ou sur la lampe pilote.
- Ne pas installer le ComPact trop proche de votre sujet.
- En insérant votre parapluie dans son tunnel de fixation (à l’intérieur du ComPact), veillez à ne pas toucher ni au tube éclair, ni à la lampe pilote, sous risque d’électrocution.
- Toujours utiliser un câble secteur avec une prise de terre.
- Protégez votre matériel de l’humidité, de la poussière, de la condensation et du sable.



Sommaire

Félicitations !

Profoto vous souhaite la bienvenue et vous remercie vivement pour la confiance que vous lui témoignez.

Depuis plus de trente ans, l'étroite collaboration qui unit Profoto aux photographes professionnels a permis de concevoir un outil simple à utiliser, précis et évolutif, doté de caractéristiques très complètes.

Profoto attache la plus grande importance aux tests ''Qualité'' et s'efforce de répondre aux demandes des photographes les plus exigeants. Pour cette raison, nous sommes fournisseur de la plupart des loueurs d'éclairage, mais aussi interlocuteur privilégié des studios de prises de vue parisiens, new-yorkais, et également ceux de Londres et de Tokyo. Profoto demeure le fabricant de flash le plus loué au monde.

Créez votre propre lumière !

Le fait de contrôler sa lumière en photographie est fondamental. Il nous paraît donc important de vous proposer un système de flashes vous offrant une grande liberté de création.
Le confort d'utilisation unique Profoto permet de réaliser des éclairages complexes de manière simple et sûre.

Les ComPact vous offrent cette possibilité. La conception même de la torche, avec la lampe pilote qui se positionne à l'intérieur du tube éclair, permet d'obtenir un rendu très précis des ombres portées. Les ComPact Profoto n'ont pas changé de conception générale depuis des décennies. Leur carter cylindrique de 100 mm de diamètre facilite le montage et la focalisation des réflecteurs.

Par focalisation, on entend la possibilité de faire coulisser l'accessoire d'avant en arrière sur la torche. L'angle du faisceau est alors modifié, ce qui permet d'adapter le rendement en fonction du réflecteur.

Les ComPact sont totalement modulable et s'intègrent parfaitement au système existant. Chaque accessoire possède son propre rendu et le système unique de fixation par collier en caoutchouc verrouillable permet une focalisation performante.



ComPact 300

1. Réglage de la puissance sur 3 diaphragmes (de 300 Ws jusqu'à 75 Ws)
2. Sortie pour câble synchro/gros jack/6,3mm
3. Diode de recyclage visuel / bouton open flash
4. Signal sonore de recyclage effectif
5. Carte de sélection de voltage
6. Variateur pour réglage de la lampe-pilote (pilotage proportionnel)
7. Prise câble secteur
8. Interrupteur marche-arrêt



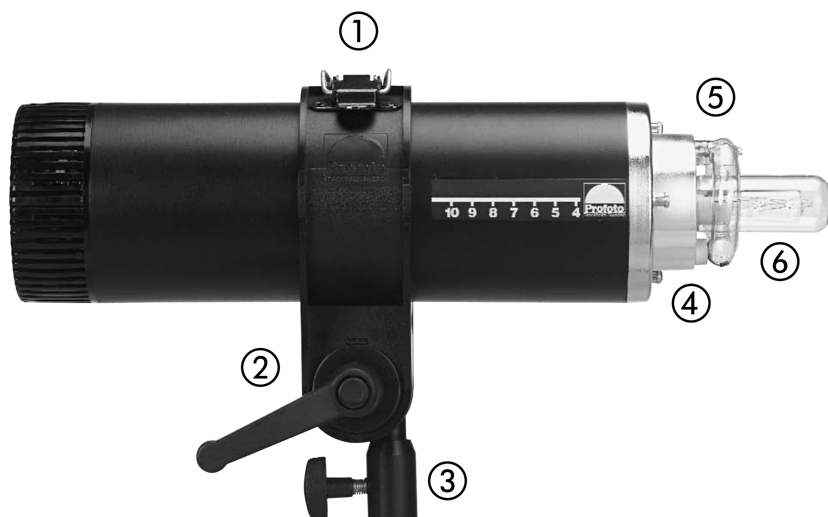
Compact 600

1. Réglage de la puissance sur 5 diaphragmes (de 600 Ws jusqu'à 37,5 Ws)
2. Sortie pour câble synchro/gros jack/6,3mm
3. Diode de recyclage visuel / bouton open flash
4. Signal sonore de recyclage effectif
5. Carte de sélection de voltage
6. Variateur pour réglage de la lampe-pilote (pilotage proportionnel)
7. Prise câble secteur
8. Interrupteur marche-arrêt



ComPact 1200

1. Réglage de la puissance sur 5 diaphragmes (de 1200 Ws jusqu'à 75 Ws)
2. Sortie pour câble synchro/gros jack/6,3mm
3. Diode de recyclage visuel / bouton open flash
4. Signal sonore de recyclage effectif
5. Carte de sélection de voltage
6. Variateur pour réglage de la lampe-pilote (pilotage proportionnel)
7. Prise câble secteur
8. Interrupteur marche-arrêt



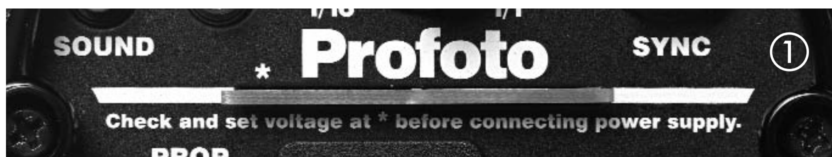
1. Collier de support de ComPact. 2. Adaptateur pour trépied avec système de fermeture. 3. Adaptateur pour trépied 16mm (5/8''). 4. Tunnel de fixation pour parapluie. 5. Tube éclair. 6. Lampe pilote 150W, 250W ou 500W – culot E27. 7. Cloche Pyrex.



Mode d'emploi simplifié

- Avant d'utiliser votre ComPact, il est indispensable de vérifier si la carte sélection de voltage (voltage setting) est bien installée et surtout, dans la position correspondant au secteur utilisé (110V ou 220V).
- Utiliser la proportionnalité de la lampe pilote en agissant sur le variateur de puissance (afin d'avoir un rendu précis des ombres portés).
- Branchez le câble secteur joint.
- Mettre l´interrupteur en position ON.
- Allumez la lampe pilote (la position « PROP » permet d'obtenir la proportionnalité).
- Réglez la puissance désirée en fonction de la mesure donnée par votre flashmètre.
- Déclenchez à l'aide du bouton test/open flash.
- Branchez le câble de synchro.

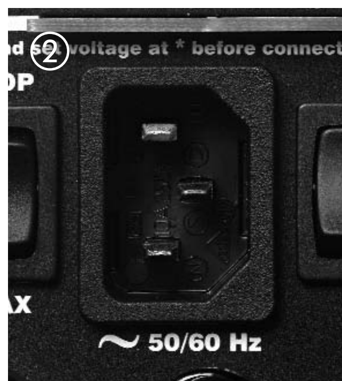




SELECTION SECTEUR (1)

Cette carte électronique, qui se trouve sur le tableau de commande à l'arrière du ComPact, offre l'énorme avantage de travailler en sélectionnant la gamme de voltage 90-130V/60Hz OU BIEN celle de 180-260V/50Hz. Au moment d'insérer la carte, assurez-vous que le texte inscrit dessus (la carte venant se placer sous les trois flèches horizontales figurant à côté de la mention – VOLTAGE SETTING-), corresponde bien au secteur disponibilité (110V ou 220V).

Toujours vérifier le voltage de votre lampe pilote (220V en Europe ou 120V au Japon/EU) avant tout branchement.



BRANCHEMENT RESEAU (2)

Les ComPact peuvent être connectés sur 90-130V/60Hz ou bien 180-260V/50Hz. Le branchement se fait à l'aide du câble secteur joint.



RECYCLAGE (3)

Le temps de recyclage varie en fonction de la puissance sélectionnée (il sera plus court à 75 Ws qu'à 600 Ws). Les ComPact 600 et 1200 Ws sont tous deux équipés d'une protection de surchauffe automatique qui peut interrompre le recyclage du ComPact lorsque ce dernier est très sollicité. Une fois la température redescendue à un niveau acceptable, le générateur reprend son cycle normal d'utilisation.





LAMPE-PILOTE (4)

Une lampe pilote de 250W équipée d'un culot type E 27 est livrée de série sur les ComPact 300 et 600, tandis que le ComPact 1200 reçoit une lampe pilote de 500W Mini-Can E11.

AVANT DE CHANGER LA LAMPE PILOTE OU LE TUBE ECLAIR, PURGEZ LE COMPACT DE SON ENERGIE EN APPUYANT SUR LE BOUTON TEST PUIS SUR L'INTER-RUPTEUR MARCHE/ARRÊT

BOUTON-TEST (5)

Ce bouton possède deux fonctions : d'une part il signale lorsque la diode verte s'allume que l'unité est totalement rechargée ; d'autre part il fait office de bouton test en tant que flash manuel/ open flash. Les ComPact n'étant pas équipés de système d'auto décharge, il est néces-saire de les déclencher via ce bouton test, après toute modification de la puissance à la hausse ou à la baisse.

CELLULE PHOTO-ELECTRIQUE INTEGREE (6)

Chaque ComPact est doté d'une cellule photo-électrique intégrée. Elle permet de déclencher d'autres flashes sans avoir à les relier entre eux.

Pour la débrayer il suffit de brancher un câble de syn-chronisation (sans raccorder un boitier ou un flashmètre à son extrémité).

SYNCHRONISATION (7)

Le câble synchro dans le logement prévu à cet effet ; il permet de relier le ComPact au boitier ou au flasmètre. Il peut être remplacé par une cellule émettrice / réceptrice radio-slave de marque Pocket-Wizard (www.pocket-wizard.com) ou de type infrarouge.

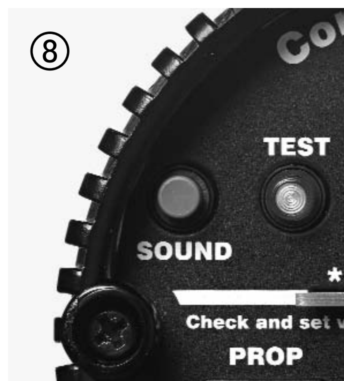
SIGNAL DE RECYCLAGE SONORE (8)

Tous les ComPact sont dotés d'un signal de recyclage sonore confirmant 100% de charge des condensateurs. Pour débrayer ce signal relachez le bouton « sound ».

REGLAGE DE LA PUISSANCE (9)

Les ComPact 600 et 1200 offrent une amplitude de réglage de 5 diaphragmes et de 3 pour le ComPact 300. Chaque intervalle correspond à un tiers de diaphragme. Les ComPact n'étant pas équipés de système d'auto décharge, il est nécessaire de les déclencher via ce bouton test, après toute modification de la puissance à la hausse ou à la baisse.









LAMPE-PILOTE (10)

Elle peut être réglée au choix, en mode « PROP » (proportionnel), en mode MAX (maximum) ou « OFF » (éteinte)

TUBE ECLAIR (11)



Chaque ComPact est livré de série avec un tube éclair traité anti-UV. Pour retirer le tube, tirez-le progressivement de son logement, dans l'axe de la torche, sans faire varier son inclinaison. Enlever auparavant le système d'amorçage (bandes de métal permettant d'assurer le bon contact de synchronisation). En enfichant le nouveau tube éclair, bien vérifier le bon positionnement du système d'amorçage autour du tube. Toujours utiliser des tubes éclairs d'origine Profoto. Vous risquez dans le cas contraire d'obtenir des malfonctionnements (refus de déclenchement, durée de vie du tube réduite, qualité de lumière et stabilité de TC moindres...).

Ne jamais toucher le tube éclair avec les doigts. Avant tout changement, purgez le ComPact de son énergie en appuyant sur le bouton test puis, sur l'interrupteur marche/arrêt.

ATTENTION ! Les ComPact 300, 600 et 1200 possèdent chacun une référence de tube éclair différent. Ref. 33 15 07 pour le ComPact 300, ref. 331511 pour le ComPact 600, ref. 331514 pour le ComPact 1200.

CLOCHE PYREX /TEMPERATURE DE COULEUR (12)



Chaque ComPact est livré avec une cloche Pyrex en verre dépoli traité anti-UV. En association avec le tube éclair traité anti-UV et la cloche Pyrex, on obtient une température de couleur de celle d'un film type ''lumière du jour''. Il est possible de réchauffer (-600°K -900°K) ou de refroidir (+600°K +900°K) cette TC en utilisant la cloche correspondante.



Caratéristiques techniques

Profoto	ComPact 300	ComPact 600	ComPact 1200
100 ASA/2 mètres			
Réflecteur Magnum 50°	45	64	90
Réflecteur standard zoom	22.4	32.4	45.4
Parapluie blanc	11	16	22
Durée d'éclair (t=0,5)			
(Puissance maximale)	1/850 s	1/850 s	1/500 s
Temps de recyclage:			
240 V	0.25-0.8 s	0.25-0.8 s	0.4-2.2 s
100 V	0.3-1.3 s	0.3-1.3 s	0.45-3.4 s
117 V	0.2-0.8 s	0.2-0.8 s	0.3-1.8 s
Dimensions du ComPact en			
cm (l x diam):	29 x 10	35 x 10	49.5 x 10
Dimensions en pouces (l x diam):			
Avec étrier, en cm (Lxlxh):	29 x 12 x 17	35 x 12 x 17	49.5 x 12 x 17
Poids:	2.3 kg	3 kg	3.9 kg

Garantie

Les ComPact Profoto sont livrés avec une garantie de deux ans, à l'exception des tubes-éclairs, des lampes pilotes, des cloches Pyrex et de tout élément d'usure.



Libretto di istruzione ComPact

AVVERTENZE

I generatori ed i corpi-lampada Profoto sono parti di un sistema di illuminazione completo e professionale. Leggere attentamente il libretto di istruzione prima di usare l'attrezzatura. I tubi flash e le lampade pilota si scaldano molto e possono causare ustioni se non si maneggiano con cautela. NOTA BENE ! Staccare sempre la spina del generatore dalla rete di alimentazione prima di effettuare la sostituzione del tubo flash e della lampada pilota. Anche se la spina di rete è disinserita permane nel generatore una corrente che può causare incidenti mortali.

- Non toccare le parti metalliche calde.
- Non bloccare il sistema di ventilazione.
- Non mettere mai i filtri, il materiale diffondente o similare a diretto contatto con le cupole di vetro, il tubo flash o la lampada pilota.
- Non mettere mai la luce troppo vicino alle persone.
- Nel montare l'ombrello, non toccare mai il tubo flash o la lampada pilota con il manico di metallo, essendoci il rischio di elevate tensioni.

NOTA BENE! L'apparecchiatura non va mai aperta per nessuna ragione! Al suo interno sono presenti tensioni che causano rischi mortali.La manutenzione dovrà essere eseguita esclusivamente da personale autorizzato! Usare sempre prese con il collegamento a terra.



Indice

Ringraziamento!

Grazie per averci dato fiducia ed aver scelto il sistema ComPact Profoto.Prima di consegnare i nostri prodotti, essi vengono sottoposti ad un rigoroso e severo programma di prove, teso a superare tutte le esigenze che si possono presentare nell'allestimento di un sistema di illuminazione in studio da parte di un fotografo professionista.

La cosa essenziale rimane in ogni caso la luce che si ottiene e dunque è della massima importanza che il sistema ti offra la possibilità di creare la tua propria illuminazione. Il sistema Profoto Compact ti permette appunto questa libertà. Esattamente come tutti gli altri sistemi di illuminazione Profoto.La sorgente luminosa, così il tubo flash come la lampada pilota, è montata nella nostra costruzione libera e in alto dentro la testa della lampada. Ed è questo che ti facilita la regolazione della luce e ti permette di adattarla liberamente. I riflettori sono estraibili e si bloccano con un serraggio rapido. La cupola di vetro è progettata per fornire la massima concordanza tra la luce pilota ed il lampo. Si può modificare la temperatura di colore utilizzando delle cupole di vetro dalla diversa capacità filtrante.

Tutto il pacchetto di accessori Profoto si adatta ai diversi flash ComPact. Ogni riflettore ed i rispettivi accessori fornisce la sua particolare illuminazione. Il sistema unico di focalizzazione Profoto ti dà la possibilità di ottenere la tua personale e distinta illuminazione con un numero limitato di riflettori.



ComPact 300

1. Regolatore di potenza (1/1-1/4 dell'energia)
2. Collegamento per il cavo di sincronizzazione
3. Spia di carica/Lampo manuale
4. Interruttore per il segnale acustico
5. Selettore di tensione
6. Selettore per la luce pilota
7. Collegamento alla rete di alimentazione
8. Interruttore generale



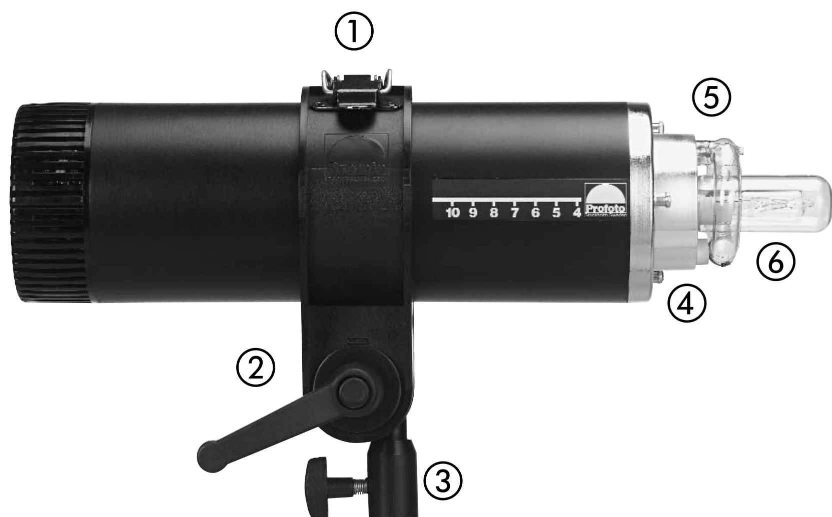
Compact 600

1. Regolatore di potenza (1/1-1/16 dell'energia)
2. Collegamento per il cavo di sincronizzazione
3. Spia di carica/Lampo manuale
4. Interruttore per il segnale acustico
5. Selettore di tensione
6. Selettore per la luce pilota
7. Collegamento alla rete di alimentazione
8. Interruttore generale



ComPact 1200

1. Regolatore di potenza (1/1-1/16 dell'energia)
2. Collegamento per il cavo di sincronizzazione
3. Spia di carica/Lampo manuale
4. Interruttore per il segnale acustico
5. Selettore di tensione
6. Selettore per la luce pilota
7. Collegamento alla rete di alimentazione
8. Interruttore generale



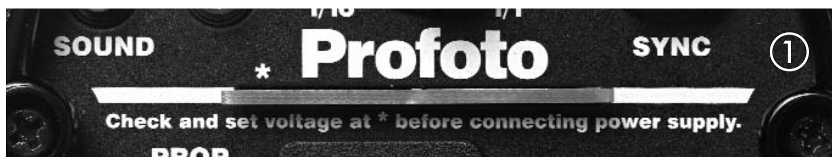
1: Staffa con fibbia di bloccaggio. 2: Supporto per lo stativo con bracciodi bloccaggio.
3: Perno dello stativo 16 mm (5/8″). 4: Attacco per l’ombrello.
5: Tubo flash. 6: Lampada pilota E 27.
7: Cupola di vetro smerigliato.



Brevi Istruzioni

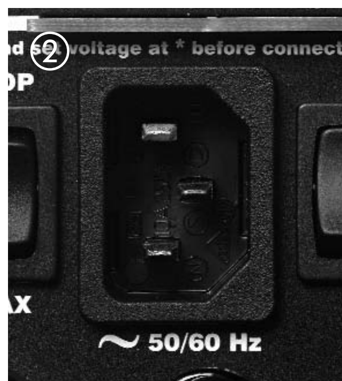
- Controllare che la tensione di rete sia quella giusta (vedi scheda inserita sul pannello).
- Controllare che la lampada pilota sia adatta alla tensione di alimentazione.
- Collegare il cavo di alimentazione in dotazione.
- Selezionare per la carica (ON).
- Accendere la luce pilota (PROP, MAX, OFF)
- Scegliere la potenza desiderata (ComPact 300 1/1-1/4 dell'energia, ComPact 600/1200 1/1- 1/16 dell'energia).
- Controllare il funzionamento con un lampo manuale (Test).
- Collegare il cavo di sincronizzazione.





SELEZIONE DELLA TENSIONE (1)

Possono essere selezionate due diverse tensioni di lavoro: 90-130 V e 60 Hz oppure 180-260 V e 50 Hz. Il generatore dovrà essere spento. La selezione della tensione desiderata si effettua per mezzo della scheda che va inserita nel pannello posteriore del generatore. La giusta tensione di alimentazione dovrà essere leggibile nel testo che compare sulla parte superiore della scheda, USE ON…VOLT ONLY.



COLLEGAMENTO ALLA RETE (2)

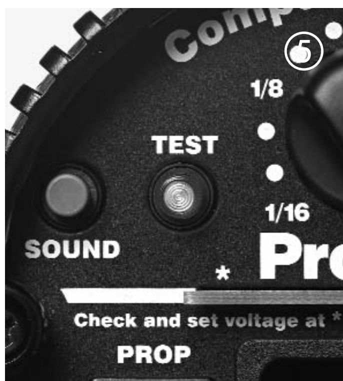
L'apparecchiatura è progettata per lavorare con le tensioni di alimentazione più comuni : 90-130 V, 60 Hz oppure 180-260 V , 50 Hz. Controllare che la tensione selezionata corrisponda a quella della rete. Il collegamento va effettuato con l'apposito cavo in dotazione.



CARICA (3)

Prima della carica controllare che la scheda inserita riporti il giusto valore di tensione. Il tempo di ricarica varia in funzione della potenza scelta e della tensione di alimentazione. Utilizzando la potenza più bassa e la tensione di corrente più alta si ottiene il tempo di ricarica più corto. La carica inizia quando il commutatore si trova nella posizione ON. I modelli ComPact 600 e 1200 Ws sono entrambi forniti di una protezione automatica contro il surriscaldamento (sicura) che disattiva la funzione di carica. Quando la temperatura si è abbassata la sicura si riassetta automaticamente. In questo modo si protegge l'apparecchiatura dai seri inconvenienti che altrimenti sarebbero causati





LAMPADA PILOTA (4)

La luce pilota è fornita da una lampada che viene alimentata direttamente dalla corrente di rete. Perciò è estremamente importatnte controllare che la lampada sia marcata per un valore di tensione che corrisponde a quello della rete di alimentazione. Come dotazione standard viene consegnata una lampada alogena da 150-250 W con un passo E 27 (ComPact Special 300 e ComPact Special 600) oppure una lampada alogena da 500 W con un passo Minican E 11 per il modello ComPact 1200.I modelli ComPact 300 e ComPact Plus 600 possono essere consegnati anche con una lampada normale da 100 W passo E 27. Al fine di ottenere una migliore coerenza tra il lampo e la luce pilota, il tubo flash e la lampada pilota possono essere inglobati all'interno di una cupola di vetro smerigliato.

PRIMA DI CAMBIARE IL TUBO FLASH O LA LAMPADA PILOTA, SCARICARE L'ENERGIA RESIDUA DELL'APPARECCHIATURA PREMENDO SUL PULSANTE PER IL LAMPO-TEST E STACCANDO CONTEMPORANEAMENTE L'INTERRUTTORE GENERALE.

SPIA DI CARICA"TEST" (5)

La spia di carica possiede due funzioni. La prima è quella di emettere una luce verde quando l'apperecchiatura è completamente carica. La seconda è quella di pulsante di scarica per far partire un lampo manuale (open flash). Quando la spia/pulsante viene premuta tutta l'energia accumulata si scarica.Se si diminuisce l'energia del lampo con il volantino per la regolazione della potenza, bisogna prima scattare un flash, per dar modo al generatore di ricaricarlo con la nuova impostazione di potenza selezionata.

FOTOCELLULA

L'apparecchiatura possiede una fotocellula interna incorporata. La scarica dell'apparecchiatura può essere fatta partire da un altro flash. La fotocellula si disinserisce automaticamente quando il cavo di sincronizzazione è collegato.

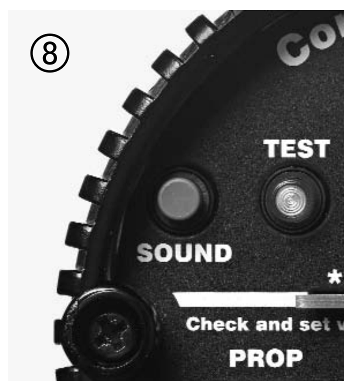
SINCRONIZZAZIONE (7)

Il cavo di sincronizzazione, inserito nell'apposito foro d'ingresso, va collegato direttamente alla macchina fotografica. Quando il cavo è collegato la fotocellula dell'apparecchiatura viene automaticamente disinserita.



SEGNALE ACUSTICO (8)

L'apparecchiatura possiede un sistema di segnalazione acustica che indica quando la ricarica è completa. Questo segnale acustico può essere disattivato rilasaciando il pulsante marcato "sound".



REGOLAZIONE DELLA POTENZA (9)

La potenza nel modello ComPact 300 si può variare in modo continuo entro tre valori di diaframma. I modelli ComPact 600 e 1200 invece entro cinque valori di diaframma.Nel modello ComPact 300 il volantino di regolazione è marcato 1/1 e la potenza.Nei modelli ComPact 600 e 1200 invece le marcature equivalgono a 1/1, 1/8 e 1/16 della potenza.Tra queste sono presenti dei punti marcati per ogni terza parte del valore di diaframma.Ogni volta che la potenza viene diminuita, bisogna sempre scattare un flash, per dar modo al generatore di ricaricarlo con la nuova impostazione di potenza selezionata.









REGOLAZIONE DELLA LUCE PILOTA (10)

La luce pilota si può liberamente regolare in modo da adattarla in maniera proporzionale (PROP) alla potenza del lampo selezionata oppure da utilizzarla al massimo (MAX) del rendimento indipendentemente dalla potenza scelta ovvero può anche essere completamente esclusa (OFF).

TUBO FLASH (11)

Come dotazione standard i modelli ComPact e ComPact vengono consegnati con un tubo flash in vetro pyrex che funge da filtro per le radiazioni ultraviolette. Per usi particolarmente intensi vi consigliamo però di utilizzare dei tubi flash in quarzo, i quali possono essere consegnati su richiesta. Il modello ComPact 1200 viene consegnato con un tubo flash che non produce ozono e che riduce le radiazioni ultraviolette Il tubo flash possiede due piedini per l'inserimento. Per toglierlo occorre tirare dritto in fuori, in modo da staccarlo dal suo alloggiamento. Per il montaggio di un nuovo flash, assicurarsi che l'anello di accensione avvolga il tubo e che la fascia metallica sia ben stretta attorno ad esso in maniera
tale da fornire un buon contatto di sincronizzazione.

PRIMA DI SOSTITUIRE LA LAMPADA PILOTA O IL TUBO FLASH, SCARICARE TUTTA L'ENERGIA DELL'APPARECCHIATURA PREMENDO SUL PULSANTE PER IL TEST E STACCANDO CONTEMPORANEAMENTE L'INTERRUTTORE GENERALE.

Fare attenzione perché i modelli 300, 600 e 1200 Ws montano tutti dei tubi flash diversi.

TEMPERATURA DI COLORE (12)

I modelli ComPact Special e ComPact Special vengono consegnati con una cupola di vetro smerigliato non filtrante, la quale, in combinazione con il tubo flash UV- filtrante, fornisce una temperatura di colore raccomandata per le pellicole a colori in luce diurna. Combinando il tubo flash e/oppure le cupole di vetro dalla diversa capacità filtrante, si può modificare la temperatura di colore della luce emessa.



Dati Tecnici

Profoto	ComPact 300	ComPact 600	ComPact 1200
Numeri Guida in metri persensibilità 100 ASA:			
Riflettore Magnum, 50 gr	45	64	90
Riflettore Zoom	22.4	32.4	45.4
Ombrello	11	16	22
Durata del lampo (t0,5) alla:			
Massima potenza	1/850 s	1/850 s	1/500 s
Tempo di ricarica con:			
240 Volt	0.25-0.8 s	0.25-0.8 s	0.4-2.2 s
100 Volt	0.3-1.3 s	0.3-1.3 s	0.45-3.4 s
117 Volt	0.2-0.8 s	0.2-0.8 s	0.3-1.8 s
Misure del generatore in cm (lungh. x diam.)	29 x 10	35 x 10	49.5 x 10
Misura in pollici (lungh. x diam.)			
Con la staffa in cm (lungh. x largh. x alt.)	29 x 12 x 17	35 x 12 x 17	49.5 x 12 x 17
Misura in pollici (lungh. x largh. x alt.)	11 x 4.75 x 6.75	14 x 4.75 x 6.75	19.5 x 4.75 x 6.75
Peso:	2.3 kg	3 kg	3.9 kg

Garanzia

I prodotti Profoto sono garantiti per 2 anni, ad eccezione del tubo flash, della lampada pilota e delle cupole di vetro.



ComPact Manual

VARNING

Profotos generatorer och lamphuvuden är delar av ett komplett professionellt belysningssystem. Läs bruksanvisningen noggrant innan utrustningen tas i bruk. Blixtrör och inställningslampor blir mycket varma och kan förorsaka brännskador om de inte handhas med försiktighet.OBS! Koppla alltid ur nätkontakten från generatorn innan byte sker av blixtrör och inställningslampa. Även då nätkontakten är urdragen finns livsfarlig spänning i generatorn.

- Vidrör inte heta metalldelar.
- Blockera inte ventilationen.
- Placera aldrig filter, diffusionsmaterial eller liknande direkt mot glaskåpor, blixtrör eller inställningslampa.
- Placera aldrig ljuset extremt nära människor.
- Vid montering av paraply, vidrör aldrig blixtrör eller inställningslampa med metallskaftet då det finns risk för hög spänning.

OBS! Under inga omständigheter får aggregatet öppnas! Livsfarlig spänning finns inne i aggregatet! Service får endast utföras av auktoriserad personal! Använd alltid jordat vägguttag.



Innnehåll

Tack!

Tack för att Du har visat oss förtroende och investerat i Profotos ComPact system. Innan våra produkter levereras låter vi dem genomgå ett hårt och rigoröst testprogram för att klara av de krav en professionell fotograf kan ställa på ett studioblixtsystem.

Det mest betydelsefulla är ändå ljuset du skapar och då är det viktigaste att systemet ger dig frihet att skapa ditt eget ljus. Profoto ComPact system, ger dig just den friheten. Precis som Profotos övriga blixtsystem. Ljuskällan, såväl blixtrör som inställningslampa, är i vår konstruktion monterad högt och fritt i lamphuvudet. Det är det som gör det lättare för dig att anpassa ljuset och att skapa fritt. Reflektorerna är flyttbara och låses med snabblås. Glaskåpan är designad för att ge hög precision mellan inställningsljus och blixtljus. Förändring av färgtemperaturen kan ske med glaskåpor med varierande filtrering.

Hela Profotos tillbehörsprogram passar till de olika ComPact blixtarna. Varje reflektor och tillbehör ger sitt speciella ljus och Profotos unika fokuseringssystem ger dig möjlighet att skapa ditt eget distinkta ljus med ett fåtal reflektorer.



ComPact 300

1. Energireglering (1/1-1/4 energi)
2. Anslutning för synksladd
3. Laddningslampa/manuell blixt
4. Omkopplare för ljudsignal
5. Spänningsomkoppling
6. Omkopplare för inställningsljus
7. Nätanslutning
8. Huvudströmbrytare



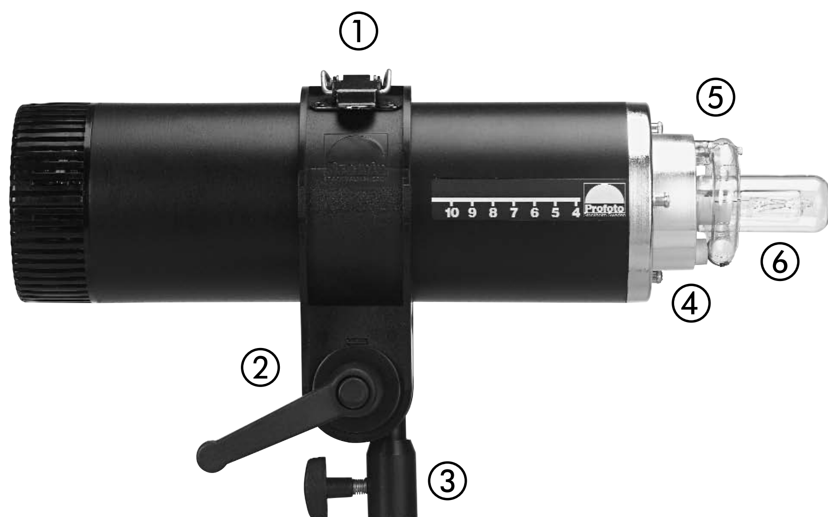
ComPact 600

1. Energireglering (1/1-1/16 energi)
2. Anslutning för synksladd
3. Laddningslampa/manuell blixt
4. Omkopplare för ljudsignal
5. Spänningsomkoppling
6. Omkopplare för inställningsljus
7. Nätanslutning
8. Huvudströmbrytare



ComPact 1200

1. Energireglering (1/1-1/16 energi)
2. Anslutning för synksladd
3. Laddningslampa/manuell blixt
4. Omkopplare för ljudsignal
5. Spänningsomkoppling
6. Omkopplare för inställningsljus
7. Nätanslutning
8. Huvudströmbrytare



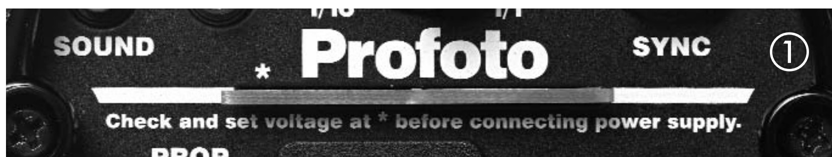
1: Bygel med låsspänne. 2: Stativfäste med låsarm. 3: Stativtapp 16mm (5/8″).
4: Instick för paraply. 5: Blixtrör. 6: Inställningslampa, E27.
7: Matterad glaskåpa.



Kort Bruksanvisning

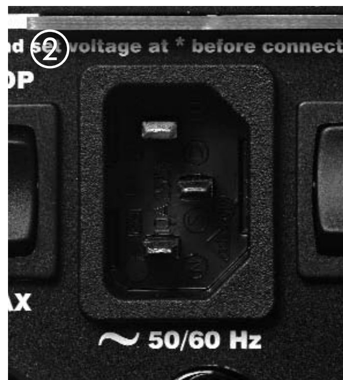
- Kontrollera att rätt nätspänning är inställd (instickskortet på panelen).
- Kontrollera att inställningslampan har rätt nätspänning.
- Anslut medlevererad nätkabel.
- Slå på aggregat (ON).
- Tänd inställningsljuset (PROP, MAX, OFF).
- Ställ in önskad energi (ComPact 300 1/1-1/4 energi,
  ComPact 600/1200 1/1-1/16 energi).
- Funktionstesta med manuell blixt (test).
- Anslut synksladden.





SPÄNNINGSOMKOPPLING (1)

Spänning kan väljas mellan två spänningsområden 90-130V, 60Hz eller 180-260V, 50Hz. Generatorn skall vara avstängd.Spänningsomkoppling sker med instickskortet på generatorns bakpanel. Rätt nätspänning skall läsas i texten på ovansidan av kortet, USE ON .... VOLTS ONLY. När spänningen ändras måste även inställningslampan bytas.



NÄTANSLUTNING (2)

Aggregaten kan anslutas till de vanligast förekommande spänningarna 90-130V, 60Hz eller 180-260V, 50Hz. Se till att nätspänningen är inställd för rätt spänningsområde. Anslutning sker med den medlevererade nätkabeln.



UPPLADDNING (3)

Innan laddning kontrollera att instickskortet visar rätt spänning. Uppladdningstiden varierar något beroende på vald energi och aktuell nätspänning. Vid lägsta energi och högsta nätspänning erhålles den kortaste uppladdningstiden. Laddningen startas med omkopplaren märkt ON.ComPact 600 & 1200Ws är båda försedda med ett automatiskt överhettningsskydd (säkring) som stänger av laddningsfunktionen.
När temperaturen sjunkit återställes säkringen automatiskt. På detta sätt skyddas aggregaten från allvarliga följdfel som annars kan orsakas vid överhettning.





INSTÄLLNINGSLAMPA (4)

Inställningsljuset består av en lampa som drivs direkt från nätspänningen. Det är därför viktigt att kontrollera att lampan har en märkspänning som överensstämmer med nätets. Som standard levereras en halogenlampa 150-250 W med E27 sockel (ComPact Special 300 samt ComPact Special 600) eller en halogenlampa 500W med E11 Minican sockel till ComPact 1200.ComPact 300 och ComPact 600 kan även levereras med en normallampa 100W med E27 sockel.För att erhålla bättre överensstämmelse mellan inställningsljus och blixt kan blixtrör och inställningslampa inneslutas i en matterad glaskåpa (standard för alla modeller med halogen-lampa).

INNAN INSTÄLLNINGSLAMPA ELLER BLIXTRÖR BYTES, TÖM AGGREGATETS ENERGI GENOM ATT TRYCKA PÅ TESTLAMPAN SAMTIDIGT SOM HUVUD-STRÖMBRYTAREN STÄNGS AV.

LADDNINGSLAMPA "TEST" (5)

Laddningslampan har två funktioner. Dels lyser den med grönt ljus när aggregatet är fullt uppladdat. Den är också utlösningsknapp för manuell blixt (open flash). När lampan/knappen trycks in sker urladdning av uppladdad energi.Om energin minskas med ratten för energireglering måste en blixt utlösas, varefter genera-torn laddar upp till den valda lägre energin.

FOTOCELL

Aggregatet har en invändigt inbyggd fotocell. Utlösning av aggregatet kan ske via annan blixt. Fotocellen kopplas automatiskt bort då synksladden är inkopplad.

SYNKRONISERINGSKONTAKT (7)

Från synkingången ansluts synksladden direkt till kameran/blixmätaren. När sladden är ansluten, kopplas automatiskt aggregatets inbyggda fotocell bort.

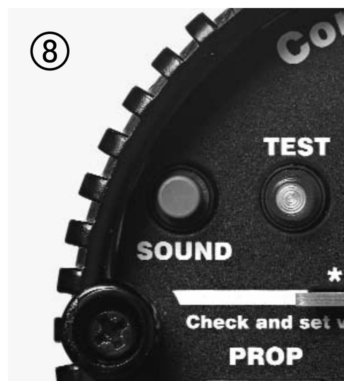
LJUDSIGNAL (8)

Aggregatet har ett ljudsignalsystem för att signalera full laddning. Ljudsignalen kan kopplas ifrån genom att släppa upp tryckknappen märkt "sound".

ENERGIREGLERING (9)

Energin i ComPact 300 kan regleras steglöst mellan tre bländarsteg. ComPact 600 och 1200 mellan fem bländarsteg. För ComPact 300 är reglerratten försedd med märkning 1/1, 1/2 och 1/4 energi.
För ComPact 600 och 1200 1/1, 1/2, 1/4, 1/8 och 1/16 energi. Däremellan finns punktmarkeringar för var tredjedels bländarsteg. Då enegin regleras ner måste alltid en blixt utösas varefter generatorn laddar upp till den valda lägre energin.













REGLERING AV INSTÄLLNINGSLJUS (10)

Inställningsljuset kan valfritt ställas in att proportionerligt (PROP) följa den valda energiinställningen eller ställas in för maximalt (MAX) ljus oavsett den valda energin eller helt stängas av (OFF).

BLIXTRÖR (11)

Som standard levereras ComPact och ComPact med UV-filtrerat pyrexblixtrör. För mycket hård drift rekommenderar vi dock blixtrör av kvarts som kan levereras på begäran. ComPact 1200 levereras med ett ozon fritt uv-reducerande kvarts blixtrör.Blixtröret har två insticksben. Vid demontering, dra röret rakt ut ur sina socklar. Vid montering av nytt rör, kontrollera att tändbygeln griper om röret och kläms fast med metallbanden för att erhålla fullgod synkkontakt.

INNAN INSTÄLLNINGSLAMPA ELLER BLIXTÖR BYTES, TÖM AGGREGATETS ENERGI GENOM ATT TRYCKA PÅ TESTLAMPAN SAMTIDIGT SOM HUVUD-STRÖMBRYTAREN STÄNGS AV.

OBS att 300, 600 och 1200Ws aggregaten alla har olika blixtrör.

GLASKÅPA/FÄRGTEMPERATUR (12)

ComPact Special och ComPact Special levereras med en matterad, ofiltrerad glaskåpa vilken i kombination med det UV-filtrerade blixtröret ger en rekommenderad färgtemperatur för dagsljusfärgfilm.Genom att kombinera blixtrör och/eller glaskåpor med annan filtrering kan färgtemperaturen förändras.



Tekniska Data

Profoto	ComPact 300	ComPact 600	ComPact 1200
Ledtal i meter vid 100 ASA:			
Magnumreflektor, 50°	45	64	90
Zoomreflektor	22,4	32,4	45,4
Paraply	11	16	22
Blixtider (t0,5) vid: Full energi	1/850 s	1/850 s	1/500 s
Uppladdningstid vid:			
240 Volt	0,25-0,8 s	0,25-0,8 s	0,4-2,2 s
100 Volt	0,3-1,3 s	0,3-1,3 s	0,45-3,4 s
117 Volt	0,2-0,8 s	0,2-0,8 s	0,3-1,8 s
Mått generator i cm (lxdiam):	29 x 10	35 x 10	49,5 x 10
Mått i inches (lxdiam):			
Med bygel i cm (lxbxh):	29 x 12 x 17	35 x 12 x 17	49,5 x 12 x 17
Mått i inches (lxbxh):	11 x 4,75 x 6,75	14 x 4,75 x 6,75	19,5 x 4,75 x 6,75
Vikt:	2,3 kg	3 kg	3,9 kg

Garanti

Profotos produkter har en garantitid om 2 år med undantag för blixtrör, inställningslampor och glaskåpor.



Profoto Accessoires and Light Shaping System



Accessoires

10 07 08	Transport Protective Cap for heads
10 25 01	Protective Cap lockable (spun aluminium)
10 25 01	A/CP Power Cable EUR 5m, for ComPacts, grounded
10 25 09	A/CP Power Cable US/JAP 5m, for ComPacts, grounded
10 25 02	A/CP Power Cable JAP 5m, for ComPacts, ungrounded
10 25 11	A/CP Power Cable JAP 5m, for ComPacts, grounded for 200V
10 25 17	A/CP Power Cable UK 5m, for ComPacts, grounded
10 25 13	A/CP Power Cable DK 5m, for ComPacts, grounded
10 02 17	ProGas2- Protective device against damaging high voltage Must be used when powering a ComPact with a 230V petrol-electric generator set
33 15 07	CP Flashtube for ComPact 300, UV-coated. Max 300Ws
33 15 08	CP Flashtube for ComPact 300, uncoated. Max 300Ws
33 15 11	CPP Flashtube for ComPact 600, UV-coated. Max 600Ws
33 15 10	CPP Flashtube for ComPact 600, uncoated. Max 600Ws
33 15 14	CPP Quartz Flashtube for ComPact 1200, uv-reduced. Max 2400Ws
10 15 20	Glass Cover for ComPacts, frosted, uncoated, +300°K (standard)
10 15 18	Glass Cover for ComPacts, frosted, UV-coated
10 15 19	Glass Cover for ComPacts, frosted, extra UV-coated, -300°K
10 15 23	Glass Cover for ComPacts, clear, uncoated, +300°K
10 15 21	Glass Cover for ComPacts, clear, UV-coated
10 07 02	Locking Springs for all Glass Covers above, set of two

10 20 08	Modelling Lamp 100W/240V, Tungsten, E27 socket
10 20 10	Modelling Lamp 150W/240V, Halogen, E27 socket
10 20 12	Modelling Lamp 250W/240V, Halogen, E27 socket
10 20 13	Modelling Lamp 250 W/240V, Halogen, Minican E11 socket
10 20 15	Modelling Lamp 500W/240V, Halogen, Minican E11 socket
10 20 09	Modelling Lamp 100W/120V, Tungsten, E27 socket
10 20 14	Modelling Lamp 100 W/120 V, Halogen, Minican E11 socket
10 20 11	Modelling Lamp 150W/120V, Halogen, E27 socket
10 20 06	Modelling Lamp 150W/120V, Halogen, Minican E11 socket
10 20 02	Modelling Lamp 250W/120V, Halogen, Minican E11 socket
10 20 16	Modelling Lamp 250W/120V, Halogen, E27 socket
10 20 07	Modelling Lamp 500W/120V Halogen, Minican E11 socket
10 30 01	Synchro Cable 5m10 30 02 Synchro Extension Cable 5m
10 30 05	Synchro Interconnection Cable for connecting flash generators with the synchro cord, opto-isolated, 5m
10 30 06	Double Synchro Inlet
10 02 14	Pro/Wein IR-Transmitter with one channel

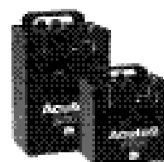


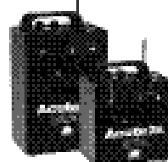


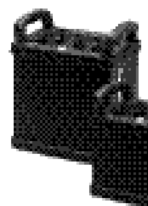
Profoto – The Light

MONOLIGHTS AND GENERATORS









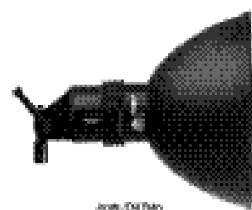
HEADS











LIGHT SHAPING TOOLS

Narrow Beam Reflector

Telezoom Reflector

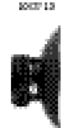
Magnum Reflector

Wide Zoom Reflector

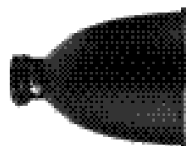
Standard Zoom Reflector

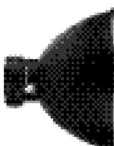
Grid Reflector

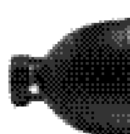
Disc Reflector









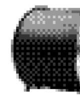






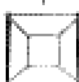


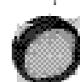


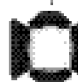






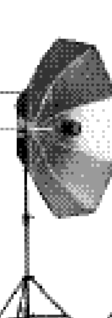
























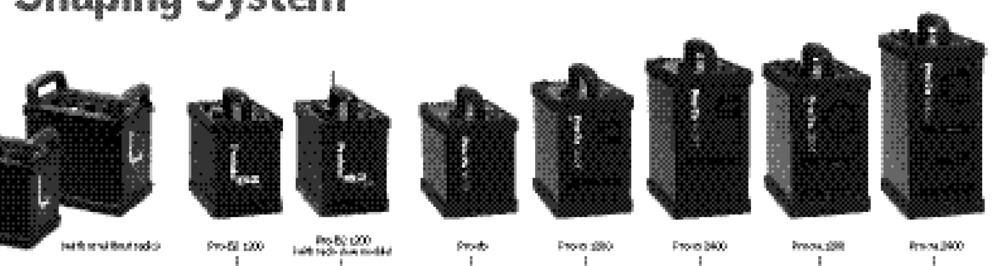


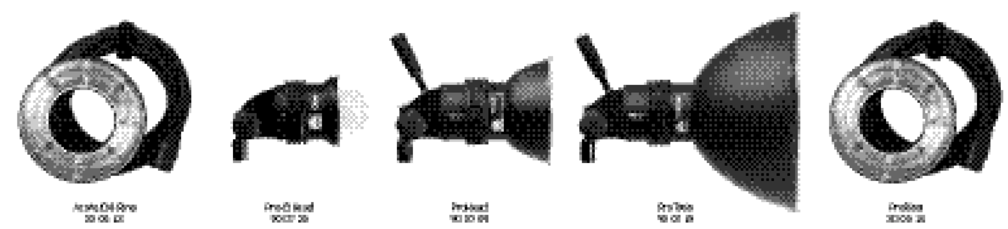


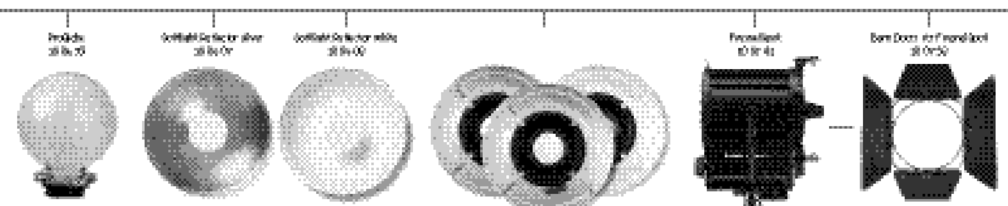


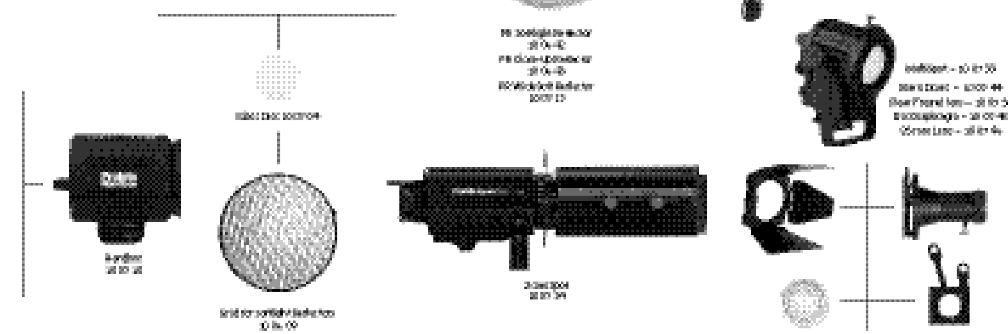
Softbox

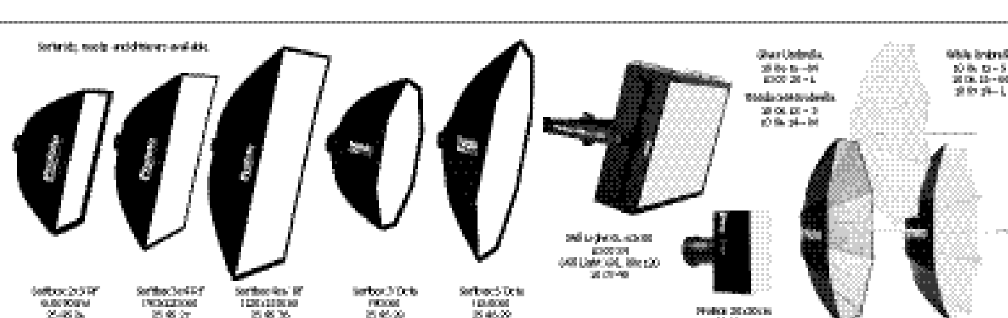
Shaping System











May 2005
Product codes, descriptions and included components may vary from market to market around the world.
Please consult your local dealer or distributor for specific information.
Photos: Jan Fridlund (Page 3), Gert Jansson. Production: fjellis.com
Order number: 34 40 11



The Light Shaping Company

Profoto AB
Box 2023 – SE-128 21 Skarpnäck – Sweden
Tel : +46 (0)8-447 53 00 – Fax : +46 (0)8-447 53 20
info@profoto.se
www.profoto.com